

9 luglio 2011

Sommario

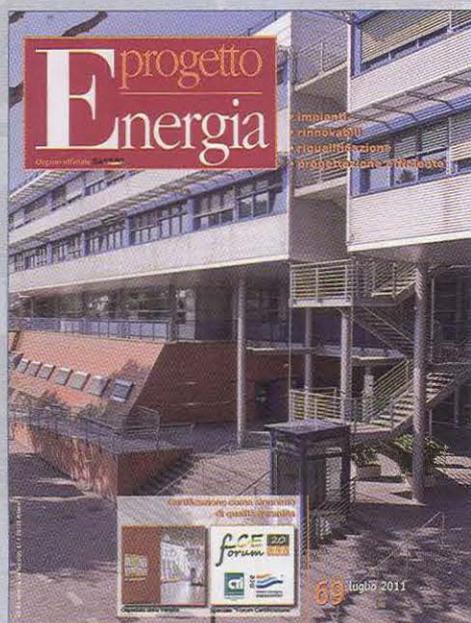
InfoSACERT descrive la nuova sfida verso edifici e materie prime a energia zero, racconta la 4° Convention Nazionale SACERT organizzata a Verona e analizza in dettaglio il nuovo protocollo ITACA.

Nella sezione impianti parliamo della conferenza stampa in cui sono stati presentati nuovi prodotti per la climatizzazione estiva.

Nella sezione Rinnovabili abbiamo dedicato ampio spazio al resoconto di Solarexpo & Greenbuilding 2011. La Guida alla Progettazione propone un intervento di fotovoltaico integrato sul Polo Scolastico di Viserba. Abbiamo anche fatto un focus sulla complessa fiscalità che generano gli incentivi legati al fotovoltaico.

Nella sezione Progettazione Efficiente si presenta la realizzazione di avanzati sistemi di gestione dell'energia nell'Ospedale Unico della Versilia, certificato in qualità secondo la procedura ClassEnergia di SACERT. Continua la rubrica dedicata all'acustica con l'analisi dei rumori esterni. Abbiamo inserito lo speciale "Forum Certificazione Energetica" con una sintesi del Rapporto presentato all'evento. Sempre sul tema certificazione, si parla della nuova legge della Regione Sicilia e dei sistemi di gestione dell'energia per le aziende.

Nella sezione Riqualificazione troviamo un articolo dedicato al Green Energy Audit: un nuovo concetto di diagnosi per la valorizzazione ambientale degli interventi.



IN COPERTINA:
L'ingresso dell'Ospedale Unico della Versilia certificato con la procedura ClassEnergia di SACERT. Nel riquadro lo speciale dedicato a FCE 2011 (° CTI e Mastra Convegno Expocomfort).

INFO SACERT

VERSO MATERIE PRIME A ZERO ENERGIA

26

Gli edifici nell'UE sono circa 210.000.000, il tasso annuo di ristrutturazione dei fabbricati è l'1,2%, cioè circa 2,25 milioni di edifici all'anno, il tasso di demolizione annuo, invece, è dello 0,1%, ossia di circa 210.000 edifici.

UNA NUOVA SFIDA

27

La Direttiva europea 31/2010 stabilisce nell'articolo 9 "Edifici a energia quasi zero" che gli Stati membri provvedono affinché entro il 31 dicembre 2020 tutti gli edifici di nuova costruzione siano edifici a energia quasi zero e che entro il 31 dicembre 2018 gli edifici di nuova costruzione occupati da enti pubblici e di proprietà di questi ultimi siano edifici a energia quasi zero

4° CONVENTION: GRAZIE

28

Giunta alla sua 4° edizione, la Convention Nazionale SACERT si conferma un appuntamento molto seguito dai professionisti. Quest'anno ospitata a Verona durante Greenbuilding, ha visto la partecipazione di oltre 150 persone.



ITACA RADDOPPIA E SI SEMPLIFICA

31

Da tempo ci stiamo occupando di sostenibilità in edilizia, trattando i diversi sistemi di valutazione presenti e conosciuti sul mercato italiano per definirne il livello di impatto sull'ambiente di un edificio. In questo articolo affrontiamo le novità introdotte dalla nuova versione 2011 del Protocollo nazionale ITACA, resa recentemente disponibile al pubblico.

IMPIANTI

Eventi

LA NUOVA ERA DELLA CLIMATIZZAZIONE

24

Una delle aziende leader della climatizzazione, il 31 maggio ha presentato alla stampa il rinnovamento a 360° della gamma di climatizzatori, puntando sulla riduzione dei consumi, la silenziosità e il design.

RINNOVABILI

Eventi

LA VOCE DELLE RINNOVABILI

18

Con 71.950 visitatori certificati (+ 4% rispetto al 2010) in tre giorni Solarexpo & Greenbuilding si conferma ancora una volta l'evento fieristico numero uno del settore rinnovabili a livello italiano e tra le prime tre al mondo.

Guida alla progettazione

A SCUOLA CON IL FOTOVOLTAICO

42 Il nuovo Polo scolastico di Viserba si pone come esempio virtuoso, non solo per la progettazione attenta a tutti i principi della bioclimatica, ma anche per la massima integrazione degli elementi fotovoltaici sulla copertura a falda.

Norme e Leggi

FISCALITÀ COMPLESSA PER IL FOTOVOLTAICO

68 In questi ultimi due anni il fotovoltaico ha visto un boom incredibile perché, rispetto ad altre tecnologie, è stato incentivato dal Conto Energia. Non solo onori per chi ha deciso di installare un impianto, ma anche oneri. Per questo abbiamo deciso di fare un po' di chiarezza sulla complessa disciplina fiscale, normalmente sottovalutata.



Norme e Leggi

GESTIONE DELL'ENERGIA

62 La norma "UNI CEI EN 16001:2009 Sistemi di gestione dell'energia - Requisiti e linee guida per l'uso" permette alle aziende di raggiungere obiettivi strategici: ridurre i costi energetici mediante il miglioramento dell'efficienza energetica e conseguire un vantaggio competitivo distinguendosi sul mercato come azienda attenta agli aspetti energetici e ambientali.



CERTIFICAZIONE REGOLATA ANCHE IN SICILIA

74 Anche la Regione Sicilia ha avviato un percorso per l'applicazione della certificazione energetica normando sostanzialmente le procedure per redigere e registrare l'Attestato di Certificazione Energetica e il ruolo del certificatore.

PROGETTAZIONE EFFICIENTE

Realizzazione

CERTIFICATO SÌ, MA IN QUALITÀ

34 L'Ospedale Unico della Versilia, progettato negli anni '90 e inaugurato nel 2002, dopo diversi interventi di manutenzione e ampliamento è stato certificato in qualità con la procedura ClassEnergia di SACERT. Gli interventi di riqualificazione e monitoraggio hanno consentito all'edificio di essere certificato in classe C secondo le UNI TS 11300 e, soprattutto, di risparmiare oltre il 40% sulla sostanziosa bolletta di energia elettrica.

Sapere Tecnico

FUORI I RUMORI INDESIDERATI!

44 Molto spesso i rumori (a volte fastidiosi) dell'ambiente esterno sono specchio della frenesia di tutti i giorni. Ma con l'utilizzo di materiali appropriati e di una progettazione responsabile possiamo ottenere, all'interno del nostro ambiente di vita, la giusta tranquillità che ci meritiamo.

Speciale FCE 2011

CERTIFICAZIONE DRIVER DI SOSTENIBILITÀ

48 A che punto siamo con l'applicazione della certificazione energetica degli edifici in Italia? Questa la domanda a cui il Forum nazionale, organizzato dal Comitato Termotecnico Italiano e Mostra Convegno Expocomfort, ha l'ambizione di rispondere. Pubblicato anche uno studio, presentato durante l'evento, che descrive lo stato dell'arte applicativo nelle diverse Regioni italiane. Ne pubblichiamo qui una sintesi.



RIQUALIFICAZIONE

Ricerca e Innovazione

VALORIZZAZIONE ENERGETICA E AMBIENTALE

56 Green Energy Audit è un modo nuovo di interpretare la diagnosi energetica, con una chiave di lettura ambientale. Non solo una valutazione degli aspetti energetici, quindi, ma una valorizzazione della sostenibilità anche ambientale degli interventi sul costruito.

RUBRICHE

- 8** News

- 16** Recensioni

- 61** Focus Produzione
LED PER TUTTE LE OCCASIONI

- 67** Focus Produzione
IPRESTAZIONI TERMICHE VERIFICATE

- 71** Focus Produzione
CENTRALIZZATO, FLESSIBILE E RIVOLUZIONARIO

- 72** Prodotto in Opera
COME TI RINNOVO IL FIBROCEMENTO ECOLOGICO

- 77** Dal mercato